

塑料造粒再生污水处理设备

产品名称	塑料造粒再生污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:DAF气浮机 产地:山东省
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

塑料造粒再生污水处理设备

一、塑料造粒再生污水处理设备——设备优势

- 1、塑料污水设备处理能力大、效率高、占地少。
- 2、塑料污水设备工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。
- 3、塑料污水设备能消除污泥膨胀。
- 4、塑料污水设备向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。
- 5、塑料污水设备对低温、低浊、含气浮技术近年来广泛应用于给排水及废水处理中，它可以有效地去除废水中难以沉淀的轻浮絮体。

二、塑料造粒再生污水处理设备——各部分介绍

(1) 生化池

为使A级生化池内溶解氧控制在0.2-0.5mg/l左右,池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料,这种填料具有不易堵塞,重量轻,比表面积大,处理效果稳定等优点,并且易于检修和更换。

(2) O级生化池

A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料,该填料比表面积大,为一般生物填料的16~20倍(同单位体积),因此池内保持较高的生物量,达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器,氧的利用率为30%以上,有效地节约了运行费用。停留时间 7小时,气水比在12:1左右。

O级池既好氧池,好氧池采用生物接触氧化工艺,是目前应用你好广泛,你好成熟的一种水处理方法。微生物以生物膜形式及悬浮态生长于水中,因此它兼具活性污泥及生物滤池二者的特点。池内设置组合填料和曝气管路系统,并于曝气管路系统上安装曝气器,组合填料他的比表面积大,能附着大量的微生物(生物膜)。该填料挂模快,脱模容易,运行时对空气泡能起到极好的切割作用,使大气泡切割成小气泡,可增加气液接触面积,催进氧的传递,从而提高处理效果。

(3) 二沉池

污水经O级生化池处理后,水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落),为了使出水SS达到排放标准,采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池,同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流,增加O级生化池中的污泥浓度,提高去除效率。

(4) 污泥池

沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温硝化,污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理,硝化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。

三、塑料造粒再生污水处理设备——设备开机步骤

- 1) 配备加入絮凝剂,配好药剂,启动搅拌系统。
- 2) 启动空压机,打开进气阀,将进气压力调整到0.2MPa。
- 3) 开启容器水泵,向容器罐进水,调节容器罐水位至容器罐液位计的1/3左右,此时容器罐的压力应达到0.4MPa,容器进水泵连续正常工作3-10min后,方可开动气浮进水泵。
- 4) 根据出水水质变化,调整加药量、进水量、容器水量,保证出水水质。
- 5) 根据浮渣生成情况,控制出水闸板,调整浮渣液位至刮渣机排泥要求,启动刮渣机进行刮渣。

6) 开机后应检查气浮进水和排水系统，实现进出水的平衡，保证气浮正常工作。